

## R1.05 – Contrôle machine – NetSerieFlix

Durée : 1H30

Documents autorisés : Cours R1.05

L'accès à l'internet est autorisé mais l'utilisation de l'IA générative, par exemple des programmes tels que ChatGPT, est interdite. De même, aucune communication via des outils tels que Discord ou le courrier électronique n'est autorisée.

Le fichier SQL à compléter (et à **renommer**) devra être déposé sur Chamilo, dans la section "Travaux"

### Le contexte :

Vous devez **écrire des requêtes SQL** permettant de récupérer diverses données de la Base de Données NetSerieFlix qui contient des informations sur des séries TV.

Le schéma relationnel de la BDD est le suivant :

SERIE (id\_serie, nom\_serie, note, synopsis)

SAISON (#id\_serie, num\_saison, annee)

EPISODE (#id\_serie, #num\_saison, num\_ep, nom\_ep, duree\_en\_min)

GENRE (id\_genre, nom\_genre)

APPARTENIR (#id\_serie, #id\_genre)

Quelques indications sont fournies avec la BDD :

- La table APPARTENIR permet d'associer une série à un genre
- Dans la table SERIE, la colonne "note" stocke la note d'une série (entier entre 0 et 100)
- Dans la table EPISODE, la colonne "duree\_en\_min" stocke la durée en minutes de l'épisode

Connectez-vous à la base NetSerieFlix en utilisant l'**utilisateur invite** (mot de passe = **invite**) :

**psql -h postgres-info -U invite netserieflix**

Le descriptif des requêtes à écrire, et les résultats attendus pour chacune de ces requêtes, se trouvent **dans le script SQL disponible sur Chamilo** (avec ce document).

Vous devez compléter le script SQL fourni sans supprimer les commentaires présents !

Le script SQL complété sera à **déposer sur Chamilo** dans une section de "Travaux" prévue à cet effet.

### Autres remarques :

- Au début du script SQL, pensez à recopier la phrase : "Je m'appelle [*Prénom NOM*] et je m'engage à faire ce TP tout seul, sans l'aide d'une personne extérieure."
- Pensez à enregistrer régulièrement votre travail !
- S'il existe plusieurs façons de réaliser une même action, il suffit d'en écrire une seule.
- Gardez en tête que **chaque requête est indépendante** et n'hésitez pas à passer une question si vous bloquez